ALLURIS
innovative Messinstrumente
für physikalische Größen

FMI-S20

Dynamomètre numérique avec mesure des valeurs de pointe

Features

- **Saisie des valeurs de pointe - précision de 0,2 %** ›› pour la saisie exacte de la force de rupture et d'arrachement par des taux de mesure élevés.
- **Toujours prêt à l'emploi** ›› grâce à l'alimentation en énergie photovoltaïque.
- **Adaptation d'écran automatique** ›› comme appareil de mesure manuelle ou pour montage dans un banc d'essai de force.
- **Protection anti-surcharge jusqu'à 500 %** ›› grâce au boîtier robuste en alu.

MADE IN GERMANY

Details

Les dynamomètres numériques de la série FMI-S20 avec alimentation en énergie solaire peuvent être utilisés comme appareil de mesure manuelle dans le contrôle de qualité ou de produits ou montés de manière fixe dans des dispositifs d'essai. Des filetages M10 latéraux et des taraudages au dos permettent le montage de poignées ou l'ajustement précis des appareils dans le banc d'essai.

Le capteur de force est intégré au boîtier alu robuste, ce qui permet d'atteindre une protection anti-surcharge optimale de jusqu'à 500 %. L'introduction de la force de traction ou de compression s'effectue à l'arbre de mesure M6 avec des pièces d'introduction de force standard sont comprises.

Les valeurs de mesure sont affichées au choix en continu ou comme valeur de pointe (indicateur de traînée) sur un écran clair avec unité de mesure en Newton ou poids. L'appareil adapte automatiquement l'affichage de l'écran pendant la mise en marche si bien que les valeurs de mesure peuvent être simplement relevées même en cas de montage à l'envers.

Alluris GmbH & Co. KG | Basler Straße 65 | 79100 Freiburg
Fon: +49 (0)761 479 79 30 | Fax: +49 (0)761 479 79 44

Order Info

	Plage	Art. N°	Etendue de la livraison
Standard	50 N	FMI-S20B5	*Tous les modèles :*
	100 N	FMI-S20C1	Crochet, tête plate, tête à rainure, cône de compression,
	500 N	FMI-S20C5	Mode d'emploi démarrage rapide, coffret de protection.
	1000 N	FMI-S20K1	
	2500 N	FMI-S20K2	
	5000 N	FMI-S20K5	
Option		FMI-80xxx	Certificat de calibrage suivant VDI/VDE 2624 feuille 2.1
		FMI-81xxx	Certificat de calibrage suivant DakkS (DKD)-R-3-3, échéance B
		FMI-941M10	Poignées FMI, l=80 mm (1 jeu = 2 unités)
		FMI-942M10	Poignée en T, b=80 mm, filetage M10

(Plus d'accessoires sur www.alluris.de)

Spec

	FMI -	S20B5	S20C1	S20C5	S20K1	S20K2	S20K5
Plage de mesure (traction + compression)	F_{nom}	0-50 N	0-100 N	0-500 N	0-1000 N	0-2500 N	0-5000 N
Résolution	Res_{nom}	0,01 N	0,02 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N	1 N
Précision	@ 23 °C (F.S.)	+/- 0,2 % (+/- 1 digit)					
	Tk [offset]	Tarage automatique (Auto-Tara)					
	Tk [relative (F.S.)]	+/- 0,02 %/K					
Principe de mesure		Capteur de force bidirectionnel avec jauge extensométrique et processeur µ à haute vitesse					
Modes de fonctionnement	Standard	Affichage de la valeur actuelle au choix en N | kgf | lb					
	Pointe (temps réel)	Affichage de la valeur de pointe absolue actuelle					
	Pointe (traction ou compression)	Affichage de la valeur de pointe de la force de traction et de compression (fonction indicateur de traînée					
Surcharge	max. admissible	500 % F_{nom}				200 % F_{nom}	
	Plage d'affichage max.	120 % (tare max. 20 % de F(n))					
Affichage	Type d'écran	LCD, 5-digit, hauteur 12 mm					
	Durée de mise à jour	réglable : 1000 msec | 500 msec | 200 msec | 100 msec					
Alimentation	Standard	Pile solaire interne					
Plage de température	Fonctionnement	0...40 °C					
Boîtier	Poids	480 g				1.150 g	
	L x l x H	150 x 82 x 29 mm					
	Matériau	Alu pressé				Acier nitré	
	Fixation	Forages de centrage 2 x M4, 2 x M5,					
Type de protection	(câble non branché)	IP40		IP65			

Sous réserve de modifications, les photos des produits illustrées servent d'exemples. FMI-S20_FR (02/15)